

PIT



## Základní informace

Proměnná informační tabule je určena k poskytování dopravních informací při mimořádných situacích, jako jsou kongesce, uzávěry důležitých tras případně stavu vozovky v daném úseku nebo oblasti. Na základě takto získaných informací se řidič může včas rozhodnout a zvolit optimální trasu cesty. Informace mohou být v textové nebo v grafické podobě zobrazovány staticky nebo dynamicky. Tabule může být monochromatická v barvě žluté.

## Technický popis

Skříň tabule je vyrobena z hliníkového profilu s dveřmi umístěnými na zadní straně. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou v odstínu dle požadavku zákazníka. Přední stranu tvoří plná matrice složená s optických prvků skládajících se z čoček a světloemitujících diod (LED). Prvky optického systému (čočky) vyzařují v různých rovinách světlo pod různým úhlem. To umožňuje optimální využití světelného toku a zamezení odrazu dopadajícího slunečního světla. Čočky jsou vyrobeny z borosilikátového skla. Skříň je temperována a zabezpečena proti srážení vnitřní vlhkosti. Čelní plocha je proti usazování sněhu vybavena topením. Krytí skříně je IP65. Proti otevření neoprávněnými osobami je opatřena zámky. Otevření dveří je dálkově signalizováno do nadřazeného systému. Velikost tabule je standardně 4500x2000mm.

Tabule obsahuje procesorovou jednotku tzv. CPU, která provádí řízení optických prvků a komunikuje s nadřazeným systémem. Komunikační protokol umožňuje přenos dat pro plné řízení tabule i s vyčítáním úplné diagnostiky. Pro zajištění kompatibility s navazujícími zařízeními (řídící systém, modem apod.) může být do řídicí jednotky implementován libovolný komunikační protokol.

Zobrazované texty nebo symboly mohou být poslány do tabule přímo po komunikační lince nebo mohou být zobrazeny z předem naprogramované paměti a voleny pouze číslem symbolu (paměťového místa). Pro provádění servisu SW a jeho úpravu je využit separátní komunikační kanál, který je možno sdružit s ovládacím kanálem nebo používat odděleně přes libovolné médium (např. spojení WiFi.)

Tabule odpovídá standardu dle normy CSN EN 12 966.

## Parametry svítidla

Název:	Proměnná informační tabule
Typ:	PIT xxx (podle provedení)
Provoz:	Nepřetržitý
Napájení:	230 V/ 50 Hz
Krytí:	IP 65
Provozní teplota:	-20°C až +60°C
Příkon provozní:	podle provedení 500-2500VA
Rozměry základní:	d-4500, v-2000, š-300 (mm)
Hmotnost základní:	140 kg

## Kontakt

**ELTODO, a.s.**  
Novodvorská 1010/14  
142 01 Praha 4  
Tel.: 261 344 030  
Fax: 261 341 557  
e-mail: [eltodo@eltodo.cz](mailto:eltodo@eltodo.cz)  
<http://www.eltodo.cz>